

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Marta Blašková**

Název práce: **Nový elektrochemický biosenzor pro detekci poškození DNA způsobeného chemickými karcinogeny**

Novel Electrochemical Biosensor for the Detection of DNA Damage Caused by Chemical Carcinogens

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazečky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.: Autorka předkládané bakalářské práce se při jejím vypracování obeznámila s nejčastěji používanými technikami přípravy elektrochemického biosenzoru na bázi elektrody ze skelného uhlíku modifikované DNA. Při optimalizaci postupů přípravy, charakterizaci vlastního biosenzoru i realizaci měření poškození DNA se naučila rutinně pracovat s použitými elektrochemickými technikami i vyhodnocovacími programy. Celou tuto problematiku autorka úspěšně zvládla, při rešeršní práci prokázala schopnost vyhledávat zdroje informací a poskytnuté poznatky logicky třídit. Rovněž bych velmi rád ocenil samostatnost autorky jak při experimentální práci, tak při sepisování textu bakalářské práce.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu ~~JE~~ / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace: **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: **31. srpna 2012**

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): **RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.**